République Française
CHAMBRE D'AGRICULTURE Bas-Rhin

Bulletin technique des Chambres d'Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

N° 07 du 28 avril 2009 – 2 pages




# GRANDES CULTURES

FLASH ' CULTURES

Malgré quelques averses orageuses très localisées vendredi dernier, et les quelques millimètres enregistrés aujourd'hui, les prévisons météorologiques ne prévoient pas de précipitations conséquentes dans les jours à venir.

## COLZA

Les colzas sont à présent en pleine floraison. Sur les parcelles les plus avancées, les premières siliques sont déjà bosselées. Quelques cas de cultures ayant des difficultés à rentrer en floraison ont été remontés. Dans ces situations où la floraison est retardée voire perturbée, les fortes pressions méligèthes sont incriminées mais d'autres causes, aggravant la situation, peuvent également être évoquées tels que les problèmes de rinçage de pulvérisation suite à des applications de sulfonylurée.

- ✓ **COLZA**
  - Sclérotinia: augmentation du risqué climatique
- ✓ **CEREALES**
  - L'eau manque toujours en sols légers
- ✓ **MAIS**
  - Désherbage mécanique

### Charançon des siliques

Quelques insectes sont parfois observés, mais le seuil de nuisibilité (1 charançon pour 2 pieds) n'est jamais atteint dans le réseau d'épidémiosurveillance alsacien.

### Sclérotinia

Le retour des pluies est favorable à la maladie. Les températures actuelles un peu fraîches doivent remonter en fin de semaine et accentuer le risque climatique. Ce risque est encore amplifié par la concordance entre ces précipitations et le stade « chute des premiers pétales » majoritaire actuellement.

**Préconisations**

**Dans les parcelle à risque (retour fréquent de colzas ou de culture sensible tous les 3 à 5 ans), un traitement fongicide devra être réalisé dès la chute des premiers pétales. Les traitements après ce stade perdent en efficacité.**

**Dans les parcelles où le risque historique est faible, les traitements ne sont pas nécessaire.**

## ORGE D'HIVER

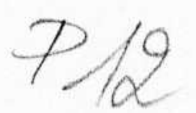
Sur les secteurs les plus précoces, les orges sont au stade sortie des barbes. Dans les autres situations, la dernière feuille apparaît.

### Maladie

Dans de nombreuses situations, l'helminthosporiose est observée sur les feuilles basses. Avec le retour de conditions plus humides, l'évolution de cette maladie peut être rapide et avec un retour de la chaleur le risque va progresser et la maladie pourra rapidement atteindre les étages foliaires supérieurs.







**Préconisations**

**Dans toutes les situations, prévoir un traitement fongicide à base de triazole associé ou non à une strobilurine au stade "sortie des barbes".**

# BLE

Les blés sont généralement au stade 2 nœuds (avec des parcelles à 1 noeud et d'autres déjà à 3 noeuds).

## Irrigation

Dans les parcelles en sols legers, les blés ont encore soif. A Eschau, les relevés des tensiomètres indiquent 54 cb à 30 cm et 21 cb à 60 cm, pour Ebersheim les valeurs sont de 38 cb à 30 cm et 77 cb à 60 cm. Le peu de précipitations annoncé pour la région laisse présager une poursuite du tour d'eau sur les blés.

## Maladies

L'état des des blés est très sain même si on relève parfois quelques rares symptômes de septoriose sur les feuilles basses (la F5 ou F6). Des traces d'oïdium sont plus fréquemment observées, mais la maladie reste également limitée sur les feuilles basses et la basse des gaines.

A ce jour aucun traitement fongicide n'est à prévoir. Un point plus complet sur la prevision des risque maladies sera fait dans le prochain bulletin

# MAIS

## Désherbage mécanique

Le désherbage peut être bien maîtrisé avec des techniques mécaniques ou thermiques. Son efficacité n'est plus à prouver, il suffit de bien analyser la situation dans laquelle vous vous trouvez : le climat, le type de sol et l'enherbement en mauvaises herbes (des années précédentes) vous permettront de choisir le type de matériel le mieux adapté à votre situation.

**Les différents modes de destruction :**

- par arrachage
- par sectionnement des racines
- recouvrement de la jeune plantule, l'épuisement des reserves
- l'éclatement des cellules (pour le désherbage thermique).

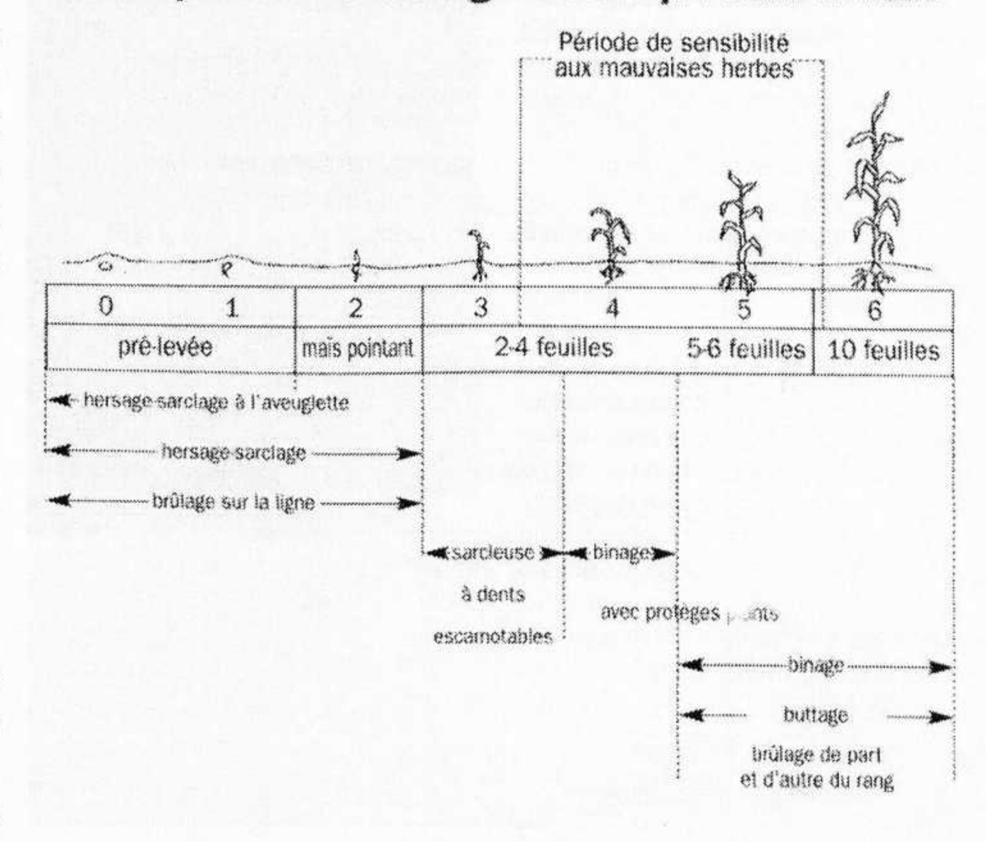
Quel que soit le matériel, en désherbage mécanique, on intervient toujours sur des mauvaises herbes jeunes (maxi.2 à 4 feuilles). Les 1[ère] interventions se font sur des mauvaises herbes en cours de germination (stade filament blanc) avant l'apparition des cotylédons ou de la 1[ères] feuille (passage à l'aveugle) avant la levée de la culture. Il est important de toujours avoir un décalage de croissance entre la culture et les mauvaises herbes, la culture doit être plus développée que les mauvaises herbes.

Pour le binage avec des outils à dents et à pattes d'oies, il est important de respecter l'enracinement de la culture. Pour le maïs, respectez les indications du tableau ci-dessous :

| Stade du maïs | Distance entre le rang de maïs et le 1er soc (en cm) | Profondeur maximale (en cm) |
|---|---|---|
| Jusqu'à 4 feuilles | 10-15 | 5 |
| 6-8 feuilles | au moins 15 | 5 |
| 2-3 noeuds | au moins 15 | 5 (10) |
| 2-3 noeuds après apport de lisier | au moins 20 | Environ 10 |

**Indications de profondeur et de largeur de travail en fonction du stade du maïs** (d'après HEPTING – 1990)

Plus on interviendra tard, plus le nombre de passages va être élevé en désherbage. Dans tous les cas, les interventions doivent être les plus précoces possibles, au stade levée des mauvaises herbes. Pour être le plus efficace, de nombreux outils de désherbage existent. Lorsque l'on utilise uniquement le désherbage mécanique ou thermique comme en agriculture biologique, l'association de plusieurs outils est souvent nécessaire sur la rotation pour désherber efficacement.



***Périodes optimales d'utilisation des différentes techniques de désherbage mécanique dans le maïs***